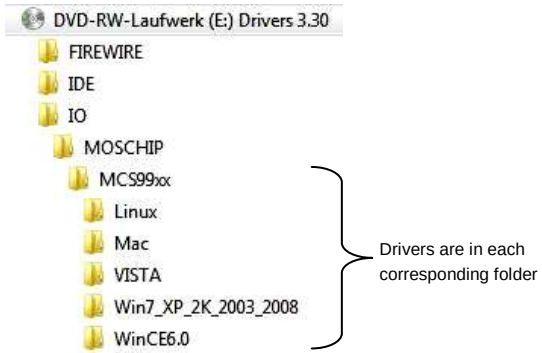
HARDWARE INSTALLATION :

If you are ready to install the ExpressCard parallel card, please proceed with the following installation instructions. Because the design of Notebooks varies greatly, only general installation instructions are given. Please refer to your computer's reference manual whenever in doubt.

Locate an available ExpressCard expansion Slot. Align the ExpressCard with the expansion slot, and then gently but firmly, insert the card. Make sure the card is seated and oriented correctly.
Never insert the ExpressCard card into a PCMCIA Slot !!!

DRIVER INSTALLATION :

To install the Windows drivers, there are two methods, one is to run the setup utility (**StnSetup.exe** in each folder. The other one is to go through the Windows' driver installation Wizard. We recommend you run the setup utility. It will be simpler. The drivers are shipped in the following folders on the driver CD:



If you are installing the drivers by Windows Wizard, please browse to the correct driver folder when Windows is asking for the driver path.

UNINSTALLING THE SOFTWARE DRIVERS :

In some cases, you may want to uninstall the drivers. To remove the drivers that already installed for Windows, there are two methods:

1. Run (double click) the uninstall program (for example **MOSCHIP_StnUninst.exe**) in each Windows' folder on the supplied driver CD.
2. Go to Windows' Control Panel's Add/Remove Program to remove the drivers.

LINUX:

The drivers are located in the following folder on our driver CD:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Linux"

Because each individual distribution and kernel version of Linux is different, sadly we cant provide a installation instruction. Please refer to the installation manual for standard IO ports from your Linux version! In some newer versions of Linux the card will even be installed automatically after starting Linux.

MAC:

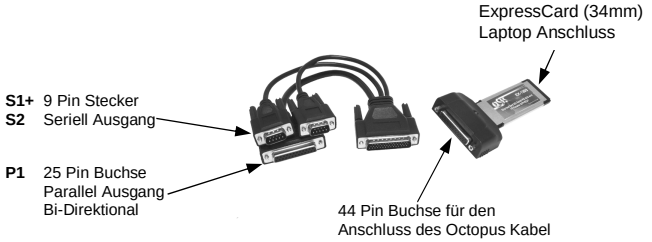
The drivers are located in the following folder on our driver CD:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Mac"

Bedienungsanleitung

EX-1393

Vers. 1.0 / 28.09.11

AUFBAU :



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN :

Die EX-1393 ist eine 34mm ExpressCard Multi I/O Karte mit zwei RS-232 Seriellen und einem Parallelen SPP/EPP/ECP Bi-Direktionalen Ausgang für den Anschluss von Peripheriegeräten mit Enhanced Centronics Interface oder von High-Speed Seriellen RS-232 Schnittstellen (z.B. Drucker, Scanner, Laufwerke, Modem, Scanner oder Terminal usw.). Es ist nicht möglich die I/O Adressen und Interrupts manuell einzustellen, da die Einstellungen der Karte vom System (BIOS) und beim Installieren des Betriebssystems automatisch vorgenommen werden. Die CardBus.

Kompatibilität:	ExpressCard (34mm)
Betriebs Systeme:	WIN 9x/ME/2000/XP/Server 2003/Vista/7 (Linux vom OS)
Anschlüsse:	1 x 25 Pin D-Sub Parallel Buchse 2 x 9 Pin D-Sub Seriell Stecker
Lieferumfang:	**EX-1393, Octopus Kabel, Treiber CD, Anleitung**
Zertifikate:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

ANSCHLÜSSE:

DB 9M:

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker (S1 und S2):					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

DB 25F:

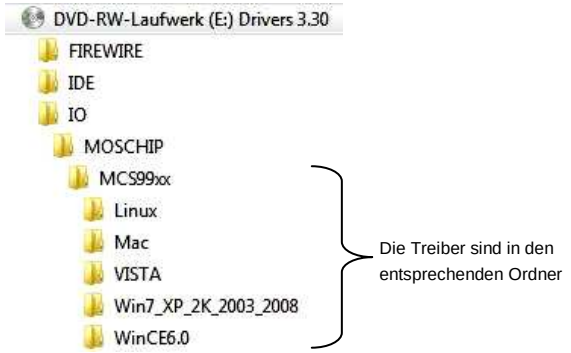
Parallel 25 Pin Buchse (P1):					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		

HARDWARE INSTALLATION :

Wenn Sie die ExpressCard Parallel Karten installieren, beachten Sie die folgenden Installationshinweise. Da es grosse Unterschiede bei Laptops gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Einbau der ExpressCard Karten geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung ihres Computerherstellers. Stecken sie die EX-1393 einfach während des Betriebs in einen freien ExpressCard Slot. Bitte wenden sie beim einstecken der Karte keine Gewalt an. Die Karte lässt sich mit leichtem druck in den Slot einstecken. Sollte die Karte nicht in den Slot passen, überprüfen sie bitte ob es sich auch wirklich um einen ExpressCard Slot handelt.
Bitte stecken sie die EX-1393 nie in einen PCMCIA Slot!!! Dies kann zur Beschädigung ihres Notebooks führen.

TREIBER INSTALLATION :

Es gibt zwei Möglichkeiten die Windows Treiber zu installieren. Die erste ist Sie starten das Setup Programm „**StnSetup.exe**“. Die zweite Möglichkeit ist, dass sie die Treiber manuell mit Windows „Wizard“ installieren. Wir empfehlen Ihnen aber die erste Variante die einfacher zu installieren ist. Die Treiber liegen in den Ordern von der mitgelieferten CD:



TREIBER DEINSTALLIEREN :

In bestimmten Fällen müssen Sie die Treiber deinstallieren. Auch hier haben sie zwei Möglichkeiten um die Treiber aus Windows zu entfernen:

1. Starten Sie mit doppelklick das Programm „**MOSCHIP_StnUninst**“ zum deinstallieren. Das Programm finden Sie immer in dem Ordern des bestimmten Betriebssystem.
2. Gehen Sie zum Windows Systemsteuerung und Programme und Funktionen und entfernen da die Treiber für MOSCHIP.

LINUX:

Die Treiber für Linux befinden sich in folgendem Verzeichnis:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Linux"

Da sich die einzelnen Distributionen und Kernelversionen sehr von einander unterscheiden können wir ihnen leider hier keine Installationsanweisung geben. Bitte halten sie sich an die Installationsanweisung für Standard IO Ports ihrer Linux Version. In einigen neueren Versionen wird die Karte sogar automatisch beim Start Installiert.

MAC:

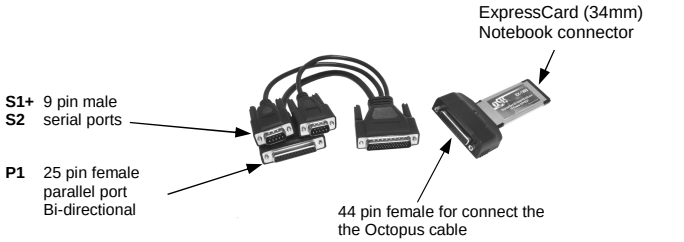
Die Treiber für Linux befinden sich in folgendem Verzeichnis:
"D:\IO\MOSCHIP\MCS99xx\Mac"

User Manual

EX-1393

Vers. 1.0 / 28.09.11

LAYOUT :



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION :

The EX-1393 is a hot plug & play Multi I/O expansion card for the ExpressCard Bus. The EX-1393 is equipped with two serial RS-232 ports and one bi-directional enhanced Centronics parallel interface. It is not possible to change the address or IRQ settings manually, they will be obtained automatically by the system BIOS and while installing the operating system Windows 9x/ME/NT4.0/2000/Server 2000/XP/Server 2003 and Vista. The EX-1393 provides two 9 pin serial RS-232 male connector and one 25 pin parallel female connector for peripheral unit's such as (printer, tape backups, modem, terminal etc.) with serial or parallel interface.

Compatibility:	ExpressCard (34mm)
Operating system:	WIN 9x/ME/2000/XP/Server 2003/Vista/7 (Linux by OS)
Connections:	1 x 25 pin D-SUB parallel female connector
	2 x 9 pin D-Sub serial male connector
Extent of delivery:	**EX-1393 , Octopus cable, Driver CD, English manual**
Certificates:	**CE / FCC / RoHS / WEEE DE97424562 / WHQL**

JUMPER SETTING & CONNECTORS:

DB 9M:

Seriell 9 Pin D-SUB Stecker (S1 und S2):					
Pin	**Signal**	**Pin**	**Signal**	**Pin**	**Signal**
1	CDC	4	DTR	7	RTS
2	RXD	5	GROUND	8	CTS
3	TXD	6	DSR	9	RI

DB 25F:

Parallel 25 Pin female connector (P1):					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	STROBE	10	ACKNOWLEDGE	19	GROUND
2	DATA 0	11	BUSY	20	GROUND
3	DATA 1	12	PAPER EMPTY	21	GROUND
4	DATA 2	13	SELECT	22	GROUND
5	DATA 3	14	AUTO FEED	23	GROUND
6	DATA 4	15	ERROR	24	GROUND
7	DATA 5	16	INIT	25	GROUND
8	DATA 6	17	SELECT INPUT		
9	DATA 7	18	GROUND		